

JavaWebPv221 master

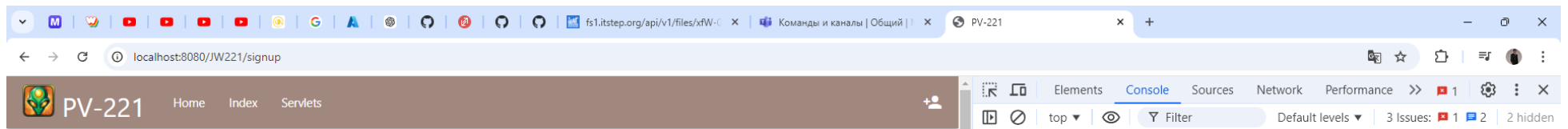
Project

- dal
- filters
- ioc
 - AppContextListener
 - DbModule
 - ServicesModule
 - WebModule
- models.form
 - UserSignupFormModel
- rest
- services
 - files
 - formparse
 - hash
 - randstring
 - stream
- servlets
 - HomeServlet
 - IndexServlet
 - ServletsServlet
 - SignupServlet
- resources
 - db.ini
- webapp
 - css
 - site.css
 - img
 - 20.png
 - Logo.png
 - js
 - site.js
 - WEB-INF
 - views
 - _layout.jsp
 - home.jsp
 - index.jsp
 - servlets.jsp
 - signup.jsp


26 public class SignupServlet extends HttpServlet


```
103 @ private UserSignupFormModel getModelFromRequest(HttpServletRequest req ) throws Exception { 1 usage new *
104     SimpleDateFormat dateParser = new SimpleDateFormat( pattern: "yyyy-MM-dd");
105     FormParseResult res = formParseService.parse( req );
106     UserSignupFormModel model = new UserSignupFormModel();
107     model.setName( res.getFields().get("user-name" ) );
108
109     if( model.getName() == null || model.getName().isEmpty() ) {
110         throw new Exception( "Missing or empty required field: 'user-name'" );
111     }
112
113     model.setEmail(res.getFields().get("user-email"));
114     if (model.getEmail() == null || !model.getEmail().matches( regex: "[A-Za-z0-9+_.-]+@(.+)$" )) {
115         throw new Exception("Invalid email format");
116     }
117
118     model.setPassword(res.getFields().get("user-password"));
119     String repeatPassword = res.getFields().get("user-repeat");
120
121     if (model.getPassword() == null || model.getPassword().length() < 4) {
122         throw new Exception("Password must be at least 4 characters long");
123     }
124
125     if (!model.getPassword().equals(repeatPassword)) {
126         throw new Exception("Passwords do not match");
127     }
128
129     try {
130         model.setBirthdate(dateParser.parse(res.getFields().get("user-birthdate")));
131     } catch (ParseException ex) {
132         throw new Exception(ex.getMessage());
133     }
```


JavaWebPv221 > src > main > java > itstep > learning > servlets > SignupServlet 32:64 (57 chars) CRLF UTF-8 4 spaces





Реєстрація користувача


 Ім'я

 Дата народження

 E-mail



 Пароль

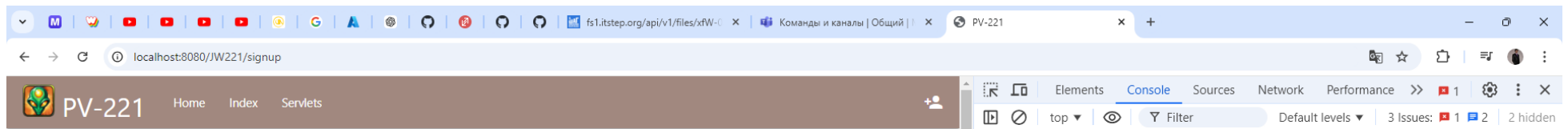
 Повтор

РЕЄСТРАЦІЯ >

Розбір даних форм

Форми передаються двома видами представлень: `application/x-www-form-urlencoded` або `multipart/form-data`. Перший включає лише поля (ключ=значення) та може бути як в `query`-параметрах, так і в тілі пакету. Другий може передавати файли і має значно складнішу структуру: `multipart` - такий, що складається з кількох частин, кожна з яких - це самостійний HTTP пакет, тільки без статус-рядка. Кожне поле форми передається окремою частиною, яка своїми заголовками визначає що це - файл або поле.

```
POST /JavaWeb/signup HTTP/1.1\r\nHost: localhost:8080\r\n
```



Реєстрація користувача

Ім'я

Станислав

Дата народження

ДД.ММ.РРРР

E-mail

Пароль

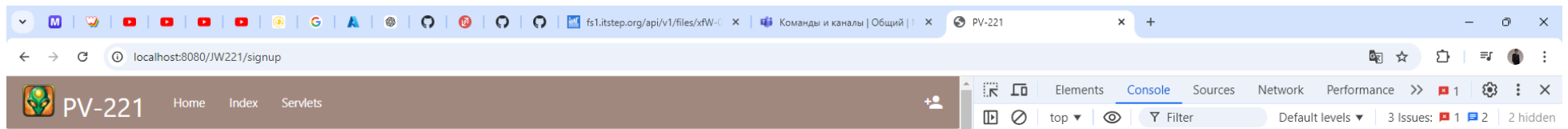
Повтор

РЕЄСТРАЦІЯ

Розбір даних форм

Форми передаються двома видами представлень: `application/x-www-form-urlencoded` або `multipart/form-data`. Перший включає лише поля (ключ=значення) та може бути як в `query`-параметрах, так і в тілі пакету. Другий може передавати файли і має значно складнішу структуру: `multipart` - такий, що складається з кількох частин, кожна з яких - це самостійний HTTP пакет, тільки без статус-рядка. Кожне поле форми передається окремою частиною, яка своїми заголовками визначає що це - файл або поле.

```
POST /JavaWeb/signup HTTP/1.1\r\nHost: localhost:8080\r\n
```



Реєстрація користувача

Ім'я

Станислав

Дата народження

ДД.ММ.РРРР

Е-mail

qwerty@gmail.com

Пароль

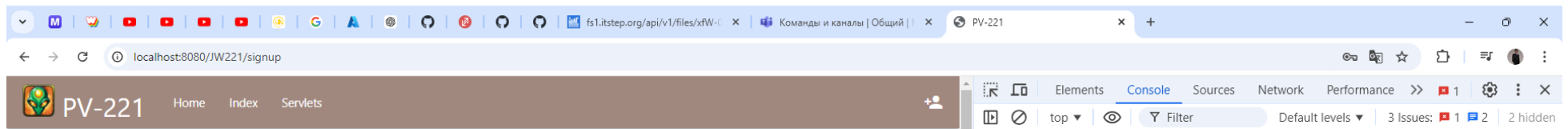
Повтор

РЕЄСТРАЦІЯ

Розбір даних форм

Форми передаються двома видами представлень: `application/x-www-form-urlencoded` або `multipart/form-data`. Перший включає лише поля (ключ=значення) та може бути як в `query`-параметрах, так і в тілі пакету. Другий може передавати файли і має значно складнішу структуру: `multipart` - такий, що складається з кількох частин, кожна з яких - це самостійний HTTP пакет, тільки без статус-рядка. Кожне поле форми передається окремою частиною, яка своїми заголовками визначає що це - файл або поле.

```
POST /JavaWeb/signup HTTP/1.1\r\nHost: localhost:8080\r\n
```



Реєстрація користувача

Ім'я

Станислав

Дата народження

ДД.ММ.РРРР

Е-mail

qwerty@gmail.com

Пароль

....

Повтор

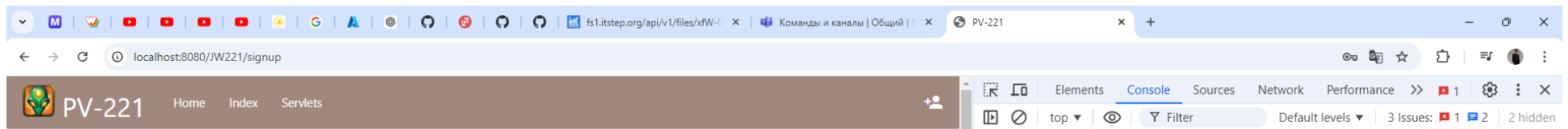
РЕЄСТРАЦІЯ

Розбір даних форм

Форми передаються двома видами представлень: `application/x-www-form-urlencoded` або `multipart/form-data`. Перший включає лише поля (ключ=значення) та може бути як в `query`-параметрах, так і в тілі пакету. Другий може передавати файли і має значно складнішу структуру: `multipart` - такий, що складається з кількох частин, кожна з яких - це самостійний HTTP пакет, тільки без статус-рядка. Кожне поле форми передається окремою частиною, яка своїми заголовками визначає що це - файл або поле.

```
POST /JavaWeb/signup HTTP/1.1\r\nHost: localhost:8080\r\n
```

```
Removing unpermitted intrinsics lockdown-install.js:1
{status: 'Error', data: 'Missing or empty required field: 'user-name''} site.js:14
  data: "Missing or empty required field: 'user-name'"
  status: "Error"
  [[Prototype]]: Object
{status: 'Error', data: 'Invalid email format'} site.js:14
  data: "Invalid email format"
  status: "Error"
  [[Prototype]]: Object
{status: 'Error', data: 'Password must be at least 4 characters Long'} site.js:14
  data: "Password must be at least 4 characters long"
  status: "Error"
  [[Prototype]]: Object
{status: 'Error', data: 'Passwords do not match'} site.js:14
  data: "Passwords do not match"
  status: "Error"
  [[Prototype]]: Object
```



Реєстрація користувача

Ім'я

Станислав

Дата народження

ДД.ММ.РРРР

Е-mail

qwerty@gmail.com

Пароль

....

Повтор

....

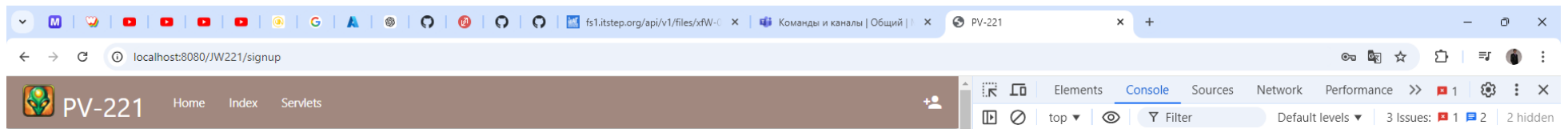
РЕЄСТРАЦІЯ

Розбір даних форм

Форми передаються двома видами представлень: `application/x-www-form-urlencoded` або `multipart/form-data`. Перший включає лише поля (ключ=значення) та може бути як в `query`-параметрах, так і в тілі пакету. Другий може передавати файли і має значно складнішу структуру: `multipart` - такий, що складається з кількох частин, кожна з яких - це самостійний HTTP пакет, тільки без статус-рядка. Кожне поле форми передається окремою частиною, яка своїми заголовками визначає що це - файл або поле.

```
POST /JavaWeb/signup HTTP/1.1\r\nHost: localhost:8080\r\n
```

```
Removing unpermitted intrinsics lockdown-install.js:1
{status: 'Error', data: 'Missing or empty required field: 'user-name''}
{status: 'Error', data: 'Invalid email format'}
{status: 'Error', data: 'Password must be at least 4 characters Long'}
{status: 'Error', data: 'Passwords do not match'}
{status: 'Error', data: 'Unparseable date: ""'}
```



Реєстрація користувача

Ім'я

Станислав

Дата народження

12.09.2024

Е-mail

qwerty@gmail.com

Пароль

....

Повтор

....

РЕЄСТРАЦІЯ

Розбір даних форм

Форми передаються двома видами представлень: `application/x-www-form-urlencoded` або `multipart/form-data`. Перший включає лише поля (ключ=значення) та може бути як в `query`-параметрах, так і в тілі пакету. Другий може передавати файли і має значно складнішу структуру: `multipart` - такий, що складається з кількох частин, кожна з яких - це самостійний HTTP пакет, тільки без статус-рядка. Кожне поле форми передається окремою частиною, яка своїми заголовками визначає що це - файл або поле.

```
POST /JavaWeb/signup HTTP/1.1\r\nHost: localhost:8080\r\n
```

```
Removing unpermitted intrinsics lockdown-install.js:1
{status: 'Error', data: 'Missing or empty required field: 'user-name''}
{status: 'Error', data: 'Invalid email format'}
{status: 'Error', data: 'Password must be at least 4 characters Long'}
{status: 'Error', data: 'Passwords do not match'}
{status: 'Error', data: 'Unparseable date: ""'}
{status: 'Ok', data: {...}}
```